

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИЧЕСКИМ, МАТЕМАТИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Дарзбек С. А., Митюхляев В. Б., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Электронно-зондовый рентгеноспектральный анализ нанополенок при наклонном падении пучка электронов	5
Зайцев Н. К., Жаров А. А., Мельников П. В., Кожухова А. Е. Экспресс-метод определения кислорода в водных, неводных и газообразных средах . .	9
Юновидов Д. В., Соколов В. В., Бахвалов А. С. Использование спектра пробы для оценки влияния стадий пробоподготовки NPKS удобрений на результаты рентгенофлуоресцентного анализа	15
Темникова Е. В., Хасанов М. Н., Биктимерова А. С. Определение гидроксильного числа полиэтиленгликолей методом дифференциальной сканирующей калориметрии	22
Обмен опытом	
Ахсанова О. Л., Загитов Р. М., Гатиятуллина Л. Я. Определение бора в алюмосиликатном катализаторе методом эмиссионного спектрального анализа	26
Некролог. Борис Яковлевич КАПЛАН	29

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Вигдорович В. И., Цыганкова Л. Е., Шель Н. В., Есина М. Н., Урядников А. А., Ануфриев Н. Г. Оценка удельной динамической емкости сорбентов в процессах сорбционной очистки проточных растворов.	30
Карпук П. В., Кузнецова Д. Е., Богатов К. Б., Досовицкий Г. А. Определение гранулометрического состава порошков алюминитриевого граната методом лазерной дифракции.	35
Раковская Е. Г., Ягунова Л. Г., Кудряшова О. А. Применение ингибиторов коррозии для улучшения защитных свойств преобразователя ржавчины П-2. Хазиев А. А., Сугатов Н. Н., Лаушкин А. В., Постолит А. В. Исследование зависимости диэлектрических показателей моторного масла от концентрации сажи	41
Обмен опытом	
Воронцов В. А., Зайцев Г. Г. Определение удельного электрического сопротивления крупногабаритных полых цилиндрических графитовых нагревателей.	50

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Гриневич А. В., Луценко А. Н., Ерасов В. С., Нужный Г. А. Методика оценки вязкости разрушения в коррозионной среде при длительной статической нагрузке	52
Дворник М. И., Ершова Т. Б., Михайленко Е. А., Крутикова В. О. Особенности определения твердости и трещиностойкости твердых сплавов при разных нагрузках вдавливания пирамиды	57
Сообщение об ошибке	65
Марченков А. Ю., Терентьев Е. В. Масштабный эффект при испытаниях царапанием материалов с разным деформируемым объемом	66
Обмен опытом	
Ботвин Г. В., Данзанова Е. В., Герасимов А. И. Методика испытаний на прочность сварного соединения полипропиленовых труб	70
К 80-летию со дня рождения Николая Андреевича МАХУТОВА	73